

Documentação REST do projeto Saints

<i>Recurso utilizadores (/api/users)</i>	2
<i>Recurso estabelecimentos(api/estabelecimentos)</i>	5
<i>Recurso comentarios (/api/comentarios)</i>	8
<i>Recurso Imagens (/api/Imagens)</i>	10
<i>Recurso Login (/api/login)</i>	12
<i>Recurso Post (/api/post)</i>	13

Recurso utilizadores (/api/users)

Inserir um novo utilizador (registo)

Insere um utilizador com toda a sua informação (senha, data de nascimento, telemóvel, etc)

/api/users (**post**)

Parâmetros:

“usrName” (**obrigatório**): tem de ser diferente dos já existentes nomes.

“usrTele” (**obrigatório**): tem de ser diferente dos já existentes telemóveis.

Dados:

```
{
  "usrName": "Rafa",
  "usrSenha": "rafa123",
  "usrBdate": "2001-08-26",
  "usrTele": "963545344"
}
```

Sucesso (200):

```
{
  "id": 21,
  "usrName": "Rafa",
  "usrSenha": "rafa123",
  "usrBdate": "2001-08-26",
  "usrTele": "963545344",
  "usrActive": true,
  "usrCode": "2882260",
  "usrIsCeo": false,
  "usrIsRp": false,
  "posts": []
}
```

Erros:

400: Bad Request

500: Erro do servidor

Inserir um novo utilizador CEO ou RP

Insere um utilizador com toda a sua informação (senha, data de nascimento, telemóvel, etc)

/api/users (post)

Parâmetros:

“usrName” (**obrigatório**): tem de ser diferente dos já existentes nomes;

“usrTele” (**obrigatório**): tem de ser diferente dos já existentes telemóveis.

Para utilizador **RP**, “rpCeoCode”: codigorp2022.

Para utilizador **CEO**, “rpCeoCode”: codigoceo2022.

Dados:

```
{
  "usrName": "Laura20",
  "usrSenha": "wohoo",
  "usrBdate": "1997-03-04",
  "usrTele": "912010444",
  "rpCeoCode": "codigorp2022"
}
```

Sucesso (200):

```
{
  "id": 22,
  "usrName": "Laura20",
  "usrSenha": "wohoo",
  "usrBdate": "1997-03-04",
  "usrTele": "912010444",
  "usrActive": true,
  "usrCode": "1712316",
  "usrIsCeo": false,
  "usrIsRp": true,
  "posts": []
}
```

Erros:

400: Bad Request

500: Erro do servidor

Atualizar a informação do utilizador Atualiza a senha e/ou nome do utilizador pelo respetivo id
/api/users/ {id} (patch)
Parâmetros: id (obrigatório): o id do utilizador
Dados:
<pre>{ "usrSenha": "tatiana10" }</pre>
Sucesso (200):
<pre>{ "msg": "Alterações efetuadas com sucesso" }</pre>
Erros: 404: "Not found" 500: Erro do servidor

Recurso estabelecimentos(api/estabelecimentos)

Obter todos estabelecimentos

Devolve a lista de todos os estabelecimentos, como também a sua informação (nome, localização, contacto, horário)

/api/estabelecimentos (get)

Sucesso:

```
[
  {
    "id": 1,
    "bdName": "Mome",
    "bdLoc": "Edifício 78, Santos, R. da Cintura do Porto de Lisboa Armazém i, 1200-109 Lisboa ",
    "bdHorario": "Todos os dias, menos terça - 23:59 às 06:00",
    "bdTipoId": 1,
    "bdLatitude": 38.705888,
    "bdLongitude": -9.15756,
    "bdContact": "211 510 734"
  }
]
```

...

Erros:

404: "Not found"

500: Erro do servidor

Atualizar um estabelecimento

Atualiza a informação de um estabelecimento (horário, contacto, nome, localização)

/api/estabelecimentos/{id} (**patch**)

Parâmetros:

id (obrigatório): o id do estabelecimento

Dados:

```
{
  "bdHorario": "fechado ao domingo"
}
```

Sucesso (200):

```
{
  "msg": "Alterações efetuadas sem sucesso"
}
```

Erros:

400: Bad Request

500: Erro do servidor

Obter a informação de um bar ou discoteca dado o nome.

Vai devolver a informação do bar ou discoteca (id, localização, contacto, horário)

/api/estabelecimentos/{name} (**get**)

Parâmetros:

Nome: Nome de um estabelecimento já listados.

Sucesso (200):

```
{
  "id": 1,
  "bdName": "Mome",
  "bdLoc": "Edifício 78, Santos, R. da Cintura do Porto de Lisboa Armazém i, 1200-109 Lisboa ",
  "bdHorario": "Todos os dias, menos terça - 23:59 às 06:00",
  "bdTipoId": 1,
  "bdLatitude": 38.705888,
  "bdLongitude": -9.15756,
  "bdContact": "211 510 734"
}
```

Erros:

500: Erro do servidor

Obter todas as imagens de um estabelecimento dado o nome
Vai devolver todas as imagens do estabelecimento pelo nome

/api/estabelecimentos/{name}/imagens

Parâmetros:

Nome (obrigatório): Nome dos estabelecimentos listados

Sucesso (200):

```
[ {  
  "id": 1,  
  "imgBdId": 1,  
  "imgUrl": "https://media-cdn.tripadvisor.com/media/photo-  
s/12/d4/00/55/piso-0club.jpg"  
},  
...]
```

Erros:

400: Bad Request

500: Erro do servidor

Recurso comentarios (/api/comentarios)

Obter todos os comentários

Devolve a lista de todos os comentários e a sua informação

/api/comentarios (get)

Sucesso (200):

```
{
  "id": 1,
  "comUsrId": 3,
  "comPostId": 4,
  "comTxt": "Está vazio. NÃO VENHAM",
  "comVisivel": true
}
```

Erro:

404: "Not found"

Eliminar um comentário

Elimina um comentário pelo id

/api/comentário/ {id} (delete)

Parâmetros:

id (obrigatório): id do comentário

Sucesso (200):

```
{
  "msg": "Sucesso"
}
```

Erros:

500: Erro do servidor

400: Bad request

Inserir um novo comentário

Insere um novo comentário (id, texto, etc)

/api/comentários (post)

Dados:

```
{  
  
  "comUsrId": 3,  
  "comPostId": 4,  
  "comTxt": "Está vazio. NÃO VENHAM"  
  
}
```

Parâmetros:

“comUsrId” (**obrigatório**) é o Id do utilizador

“comPostId” (**obrigatório**) é o Id do Post

Sucesso (200):

```
{  
  
  "id": 10,  
  "comUsrId": 3,  
  "comPostId": 4,  
  "comTxt": "Está vazio. NÃO VENHAM",  
  "comVisivel": true  
  
}
```

Erros:

400: Bad Request

500: Erro do servidor

Recurso Imagens (/api/Imagens)

Inserir uma nova Imagem

Insere uma nova Imagem pelo id do utilizador dado o id do estabelecimento

/api/Imagens/ {id} (post)

Parâmetros:

id (obrigatório): o utilizador tem de ser um CEO para poder inserir uma foto

"imgBDId" (obrigatório): id do estabelecimento

Dados:

```
{
  "imgBdId": 1,
  "imgUrl": "https://media-cdn.tripadvisor.com/media/photo-s/12/d4/00/55/piso-0-club.jpg"
}
```

Insucesso:

```
{
  "msg": "OOPS!"
}
```

Sucesso (200):

```
{
  "msg": "Yay!"
}
```

Erros:

500: Erro do servidor

400: Bad request

Eliminar uma imagem Elimina uma imagem pelo id da imagem
/api/imagens/ {id} (delete)
Parâmetros: id (obrigatório): id da imagem
Sucesso (200): <pre>{ "msg": "Sucesso" }</pre>
Erros: 500: Erro do servidor 400: Bad request

Recurso Login (/api/login)

Fazer login

Recebe o nome e password do utilizador caso esse exista recebe a mensagem “ok”, caso contrário aparecerá a mensagem “Invalid credentials”

/api/login (**post**)

Dados (200):

```
{  
  "username": "Rebeca",  
  "password": "12345"  
}
```

Sucesso (200):

OK

Caso as credencias estejam mal ou não existam:

Invalid credentials

Erros:

500: Erro do servidor

400: Bad request

Recurso Post (/api/post)

Obter todos os Post

Devolve a lista de todos os posts com a sua informação (id,etc)

Parâmetros:

A lista de posts devolvida apenas mostrará os posts publicados nas últimas 12 horas

/api/posts (**get**)

Sucesso (200):

```
[
  {
    "id": 5,
    "postUsrId": 4,
    "postBdId": 13,
    "postTxt":
    "https://magnoliaportugal.dunegestion.com/w4/php/dune/file.php?file=92003_lux.jpg&hash=e13e56elf6",
    "postVisivel": true,
    "createdAt": "2023-01-11T03:20:10.90175Z",
    "comentarios": []
  }
]
```

Erro:

404: "Not found"

500: Erro do servidor

Eliminar um post

Elimina um post pelo id

/api/posts/{id} (**delete**)

Parâmetros:

id (obrigatório): id do post

Sucesso (200):

```
{
  "msg": "Sucesso"
}
```

Erros:

500: Erro do servidor

400: Bad request

Inserir um novo post

Insere um novo post (com a hora de publicação, etc)

/api/posts (**Post**)

Parâmetros:

“postUsrId” (**obrigatório**) é o Id do utilizador que fez o post.

“postBdId” (**obrigatório**) é o Id do estabelecimento onde o post foi feito.

Dados

```
{  
  
  "postUsrId": 4,  
  "postBdId": 13,  
  "postTxt": "https://magnolia-  
portugal.dunegestion.com/w4/php/dune/file.php?file=92003_lux.jpg&hash=e13e56e1f6"  
  
}
```

Sucesso (200):

```
{  
  "id": 5,  
  "postUsrId": 4,  
  "postBdId": 13,  
  "postTxt": "https://magnolia-  
portugal.dunegestion.com/w4/php/dune/file.php?file=92003_lux.jpg&hash=e13e56e1f6",  
  "postVisivel": true,  
  "createdAt": "2023-01-12T21:33:19.9614032Z",  
  "comentarios": []  
}
```

Erro:

404: “Not found”

500: Erro do servidor

